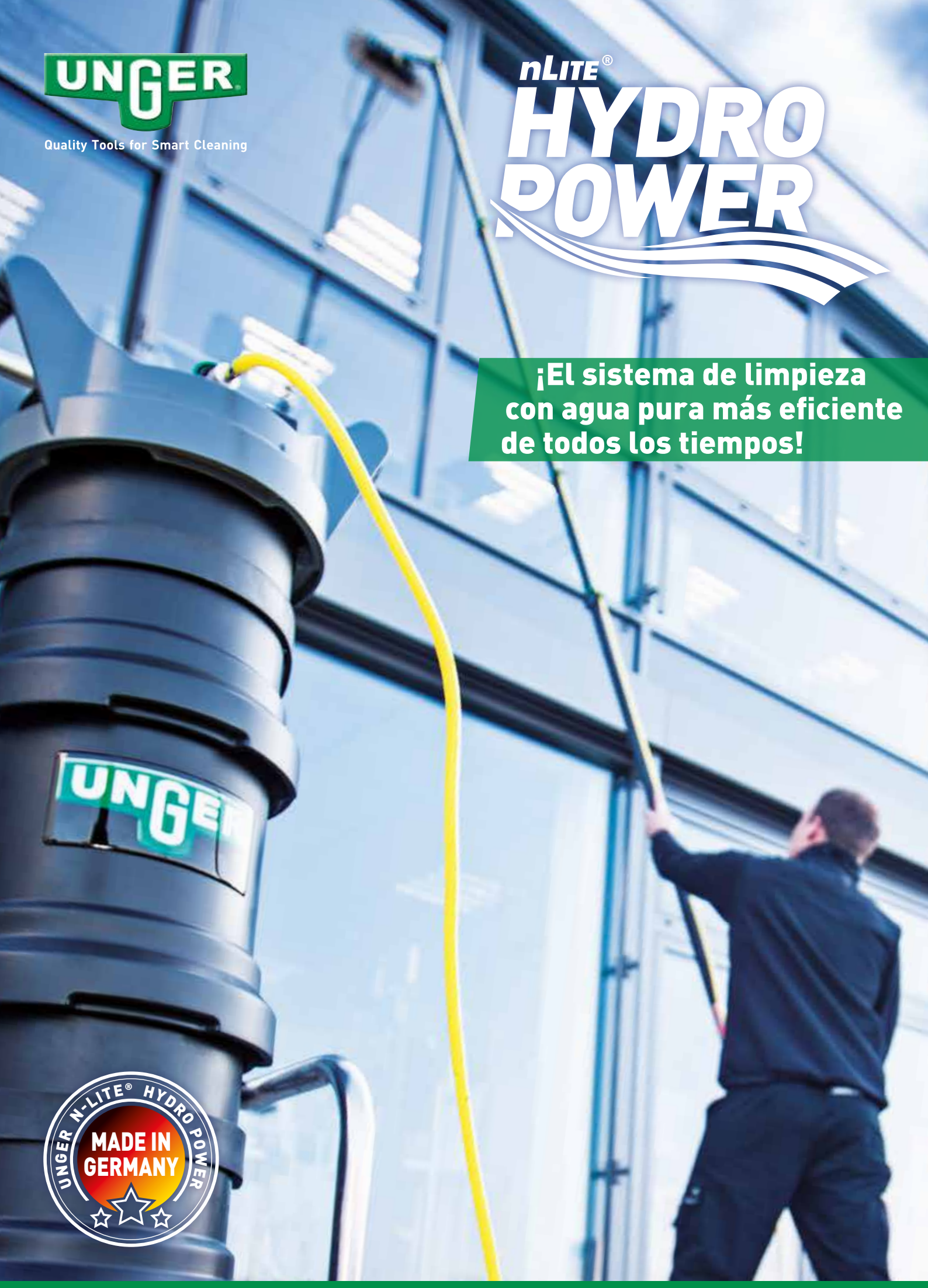
UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

# nLITE® HYDRO POWER

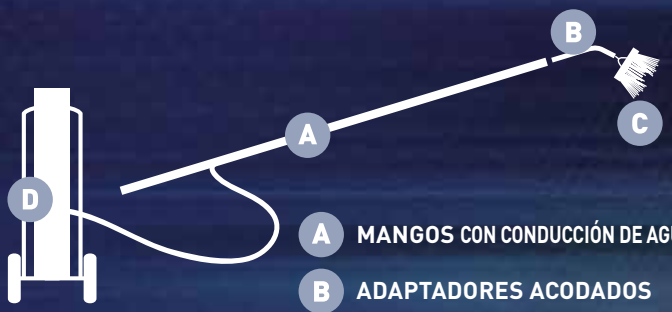
## ¡El sistema de limpieza con agua pura más eficiente de todos los tiempos!



Quality Tools for Smart Cleaning

# Sistema de mangos con conducción de agua nLite®

## El sistema perfecto en 4 pasos




- **A** MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA
- **B** ADAPTADORES ACODADOS
- **C** CEPILLOS
- **D** NLITE® HYDROPOWER DI

**nLite®** es un sistema modular. Los diferentes componentes pueden seleccionarse según las necesidades y se adaptan a la perfección entre sí.

- **nLite®** cumple con los máximos estándares de calidad, confort y efectividad.
- **nLite®** es un innovador sistema para profesionales, y es el n.º 1 en Europa..

Ligero, modular y fácil de usar. El sistema nLite® con tecnología de mangos inteligente establece nuevos estándares en la limpieza profesional.
El uso de los materiales más modernos garantiza un equilibrio ideal entre peso y solidez.

### CEPILLOS

Cepillos superligeros con cerdas de poliéster y de pelo natural de alta calidad con hasta 12 posiciones de boquilla. Desarrollados para llegar a la esquina más pequeña y retirar la suciedad con gran capacidad de rascado.

### MANGOS CON CONDUCCIÓN DE AGUA

Con 6 materiales de mango diferentes y combinables entre sí, el sistema nLite® tiene el equipamiento ideal para cada aplicación y cada presupuesto; naturalmente "Made in Germany".

### ADAPTADORES ACODADOS

Los resistentes adaptadores angulares de fibra de carbono permiten alcanzar prácticamente cualquier ángulo de trabajo siempre con el mínimo peso.

# Perfección al máximo:
# El nuevo filtro **nLite® HydroPower DI**

En **UNGER** buscamos siempre innovaciones orientadas a sus necesidades profesionales mejorando aún más nuestros productos y brindándole nuevas soluciones Descubra la nueva generación de filtros de desionización (DI):

## nLite® HydroPower DI

Los filtros **nLite® HydroPower DI** ofrecen un gran número de ventajas altamente eficientes gracias a sus innovadoras mejoras:

- **Tecnología FloWater™**
- **Bolsa de resina QuickChange™**
- **Cierre rápido FastLock™**

- Los filtros **nLite® HydroPower DI** superan las más altas exigencias en cuanto a eficiencia, rutina laboral, aprovechamiento y confort.
- Forman parte del **sistema de limpieza nLite®** con soluciones prácticas para usuarios profesionales.

**LA BOLSA DE RESINA QUICK CHANGE ™**
Sustituya la resina en segundos con nuestra última innovación: resina predosificada, lista para usar en bolsas permeables al agua. Diseñada para una mayor productividad. Más detalles en las páginas siguientes.

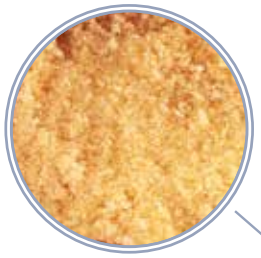
**Vídeo:**

Limpieza con agua pura

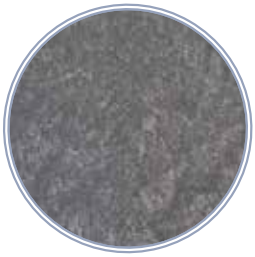
# El nuevo sistema **nLite HydroPower™ DI**

**Los filtros nLite® HydroPower DI** ofrecen un gran número de ventajas altamente eficientes gracias a sus innovadoras mejoras:

- **Tecnología FloWater™**
- **Bolsa de resina QuickChange™**
- **Cierre rápido FastLock™**



**Cierre rápido FastLock™**
Abertura fácil y rápida del depósito, con válvula de presión.



**Material PP NXT**
Avanzado material con un 50% más de fibras de cristal: más resistente, ligero y seguro.

**Bolsa de resina QuickChange™**
Se cambia fácil y rápidamente durante el trabajo. La resina se aprovecha por completo.

**Tecnología FloWater™**
Permite que el agua fluya por toda la resina. Mejor aprovechamiento del agua pura.

# Rendimiento al máximo nivel:

El tiempo es dinero. **UNGER** sigue esta vieja regla comercial y le ayuda a ahorrar tanto tiempo como dinero. Con el nuevo **nLite® HydroPower DI** conseguirá exactamente la eficiencia que Usted necesita y espera en su trabajo. Todas las innovaciones que esconde esta nueva generación de filtros DI permiten minimizar al máximo los costes y el tiempo de trabajo.

## MÁS PARA EL DINERO

La innovadora distribución del agua de la tecnología **FloWater™** permite producir más de agua pura con una única bolsa de resina en comparación con los sistemas de filtros DI convencionales.

- Costes de trabajo reducidos gracias a la reducción de los cambios de resina.
- Aprovechamiento óptimo de la resina y reducción del tiempo necesario para cambiar la resina.

## AHORRA TIEMPO

La eficiencia en el aprovechamiento del tiempo es otra gran ventaja. Reduzca sus tiempos de trabajo.

- Las nuevas **bolsas de resina QuickChange™** aceleran el proceso de llenado **10 veces más*** en comparación con los sistemas DI convencionales.
- El cierre rápido **FastLock™** acelera aún más el cambio de resina.

## MÁXIMA FLEXIBILIDAD

- Haga un seguimiento del consumo de resina con el monitor TDS integrado. No cambie la resina hasta que se haya consumido por completo. ¡Se acabó el derroche!
- Transporte sencillo tanto de la resina usada como de la no usada

Un innovador concepto para alcanzar la máxima eficiencia. La nueva **bolsa de resina QuickChange ™** establece nuevos estándares. Las bolsas de resina prellenadas son la forma más rápida y cómoda para un cambio de resina eficiente.

## BOLSA DE RESINA QUICK CHANGE™

La nueva **bolsa de resina QuickChange ™** facilita el cambio de resina y garantiza el máximo confort, donde y cuando sea necesario.

- Se cambia con la misma facilidad que una monodosis de café en una cafetera.
- Cada bolsa contiene una cantidad previamente dosificada de resina nueva de intercambio de iones de Unger. El material textil es permeable al agua y facilita el paso del agua.

Quality Tools for Smart Cleaning

# nLite® HydroPower DI:
## Diseñado para la eficiencia

### FÁCIL Y EFICIENTE

**Cierre rápido FastLock™**

- El depósito se abre y cierra fácilmente.
- Mecanismo seguro con autobloqueo.
- Con función de evacuación de presión.

**Tapa fácilmente extraíble**

- Incluye mecanismo de detención de la resina para que la resina no salga por la salida del agua.

**Medidor TDS (partículas sólidas)**

- Indica la dureza del agua presionando un botón.

**Conexiones de manguera estándar**

- Conexión rápida y fiable de las mangueras de agua

### COMPATIBLE CON RESINA DE RECAMBIO:

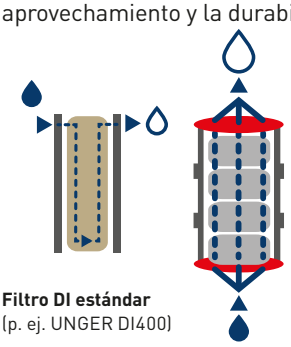
El rendimiento de **nLite® HydroPower DI** está optimizado para el uso de bolsas de resina QuickChange™, pero también puede llenarse con resina suelta.

Aunque es compatible con la mayoría de resinas convencionales para intercambiadores de iones, recomendamos utilizar la resina Premium de Unger para intercambio de iones debido a su densidad óptima y a su grado de humedad.

Antes de utilizar resina suelta lea el resto de detalles e indicaciones recogidos en el manual de instrucciones.

### TECNOLOGÍA FLOWATER™:

El innovador sistema de distribución del agua permite el paso eficiente del agua por todo el depósito, optimizando así el aprovechamiento y la durabilidad de la resina.



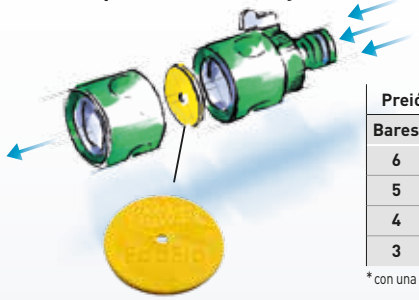
**Filtro DI estándar**
(p. ej. UNGER DI400)

**NOVEDAD**
**Filtro nLite® HydroPower DI**
**EFICIENCIA MAYOR**

### HYDRO POWER ECOFLO – LA SOLUCIÓN EFICIENTE

NOVEDAD

Reduce el caudal de agua – exclusivo para nLite® HydroPower



| Preión Bares | Rendimiento* con EcoFlo |
|---|---|
| 6 | 180 l/hora |
| 5 | 150 l/hora |
| 4 | 120 l/hora |
| 3 | ¡No usar! |

*con una manguera de 25 m (p. ej. nLite®)

Generalmente se recomienda un caudal de agua de 150l/hora para un rendimiento de limpieza óptimo en cristal con suciedad normal. Dependiendo de la presión de agua de la zona es posible que se produzca más agua de la necesaria. Con el nuevo **HydroPower Eco Flo** es muy fácil conseguir el caudal de agua recomendado. De ese modo no se desperdicia agua valiosa y se reduce el consumo de resina.

- Optimización automática de la producción de agua del filtro DI nLite® HydroPower.
- No se desperdicia valiosa agua pura.
- El tiempo util efectivo de una carga de HydroPower se prolonga mínimo en un 20%.
- **HydroPower Eco Flo** se coloca y retira fácilmente, basta con colocarlo en la válvula de entrada de agua.
- Se adapta a los tres modelos de HydroPower DI.
- **NOTA:** Al llenar el tanque vacío del filtro con el EcoFlo insertado, se prolonga el tiempo de llenado y vaciado !

# Combina siempre
# El sistema de filtros **nLite® HydroPower DI**

El sistema **nLite® HydroPower DI** está disponible en tres tamaños.
Todas las versiones están equipadas con bolsas de resina y medidor TDS. Elija el tamaño ideal para su trabajo considerando la cantidad de agua utilizada y la frecuencia con la que trabaja con agua pura.

## TAMAÑOS DISPONIBLES:

**DI12x**
Contiene 1 **bolsa de resina QuickChange™** (6l).

**DI24x**
Contiene 2 **bolsas de resina QuickChange™** (12l).

**DI48x**
Contiene 4 **bolsas de resina QuickChange™** (24l).

## RENDIMIENTO DE LOS FILTROS

### DUREZA DEL AGUA

La dureza del agua es un criterio importante para la producción de agua pura. Regla: cuanto más dura sea el agua (cuanto mayor contenido de minerales), mayor será la capacidad de filtrado necesaria y mayor el consumo de resina.

**Pequeño (nLITE® HydroPower DI12...)**

| Dureza del agua* | Producción en l | Horas de trabajo** |
|---|---|---|
| Blanda | > 1.570 | > 10 |
| Media | 470 – 1.570 | 4 – 10 |
| Dura | 260 – 470 | 2 – 4 |
| Muy dura | < 260 | < 2 |

**Mediano (nLITE® HydroPower DI24...)**

| Dureza del agua* | Producción en l | Horas de trabajo** |
|---|---|---|
| Blanda | > 3.140 | > 20 |
| Media | 1.130 – 3.140 | 8 – 20 |
| Dura | 670 – 1.130 | 5 – 8 |
| Muy dura | < 670 | < 5 |

**Grande (nLITE® HydroPower DI48...)**

| Dureza del agua* | Producción en l | Horas de trabajo** |
|---|---|---|
| Blanda | > 6.360 | > 42 |
| Media | 2.450 – 6.360 | 18 – 42 |
| Dura | 1.490 – 2.450 | 10 – 18 |
| Muy dura | < 1.490 | < 10 |

*** Dureza del agua:** blanda (< 100 ppm), media (100 – 250 ppm), dura (250 – 400 ppm), muy dura (< 400 ppm)

**** Horas de trabajo:** sobre la base de 5 bar y utilizando el EcoFlo. Todos los valores se basan en una calidad de agua pura máxima de 10 ppm

En zonas de agua dura, con la misma cantidad de resina es posible que la producción de agua sea menor que en zonas con agua blanda. Del mismo modo, las diferentes composiciones minerales del agua por zonas también pueden influir en la cantidad efectiva de agua pura obtenida y en la cantidad de resina consumida. Los valores indicados son orientativos y pueden variar en función de las condiciones de cada zona.

# nLite® Evolucionaria tecnología de mangos para profesionales.

## SISTEMA DE MANGOS

Ligero, modular y fácil de usar. El sistema **nLite®** con tecnología de mangos inteligente establece nuevos estándares en la limpieza profesional. El uso de los materiales más modernos garantiza un equilibrio ideal entre peso y rigidez.
Con 6 materiales de mango diferentes y combinables entre sí, el sistema **nLite®** tiene el equipamiento ideal para cada aplicación y cada presupuesto; naturalmente "Made in Germany".

**Mango maestro**
El mango maestro, de cuatro piezas, limpia hasta una altura de 6,63 m, pero puede alcanzar fácilmente ubicaciones mayores añadiendo extensiones de dos piezas al mango maestro.

**Mango de extensión**
Cada una de estas extensiones añade 3,41 m de alcance pero es importante destacar que no añaden anchura ni incomodidad al mango. Siempre se conserva un perímetro exterior de 35 mm: un tamaño óptimo, que se adapta perfectamente en la mano de los profesionales y que es ideal para una limpieza rápida y cómoda.

## SUJECIONES

Manejo fácil con una sola mano para modificar la longitud del mango. Las grapas amarillas identifican el siguiente componente modular para evitar una separación involuntaria de los mangos.

## MANGO MAESTRO TELESCÓPICO DE 4 ELEMENTOS (DIÁMETRO 26 MM/29 MM/32 MM/35 MM)

El diámetro de mango nunca supera los 35 mm, independientemente de cuántos elementos se combinen. El diámentro relativamente amplio de 26mm del elemento interior más fino, garantiza la rigidez y estabilidad necesaria del mango maestro. De ese modo se consigue una mayor estabilidad y control del cepillo, y con ello también una limpieza más eficiente con menor esfuerzo.

## MANGO DE EXTENSIÓN TELESCÓPICO DE 2 ELEMENTAS (DIÁMETRO: 32 MM/35 MM)

El complemento perfecto para el mango maestro. Una zona de advertencia amarilla en el extremo del mango de extensión es un indicador visual que ayuda a impedir el desprendimiento involuntario de los mangos. Lo especial de los mangos de extensión nLite radica en que son telescópicos (2 elementos) y ajustables según la altura requerida, lo que porporciona al usuario una gran flexibilidad. Además, sin importar cuántas extensiones se empleen, el diámetro se mentiene en unos ergonómicos 35mm.
Por cierto, en la práctica, la longitud completa de un mango de extensión corresponde aproximadamente a la altura de un piso.

## MANGOS nLITE® CON CONDUCCIÓN DE AGUA

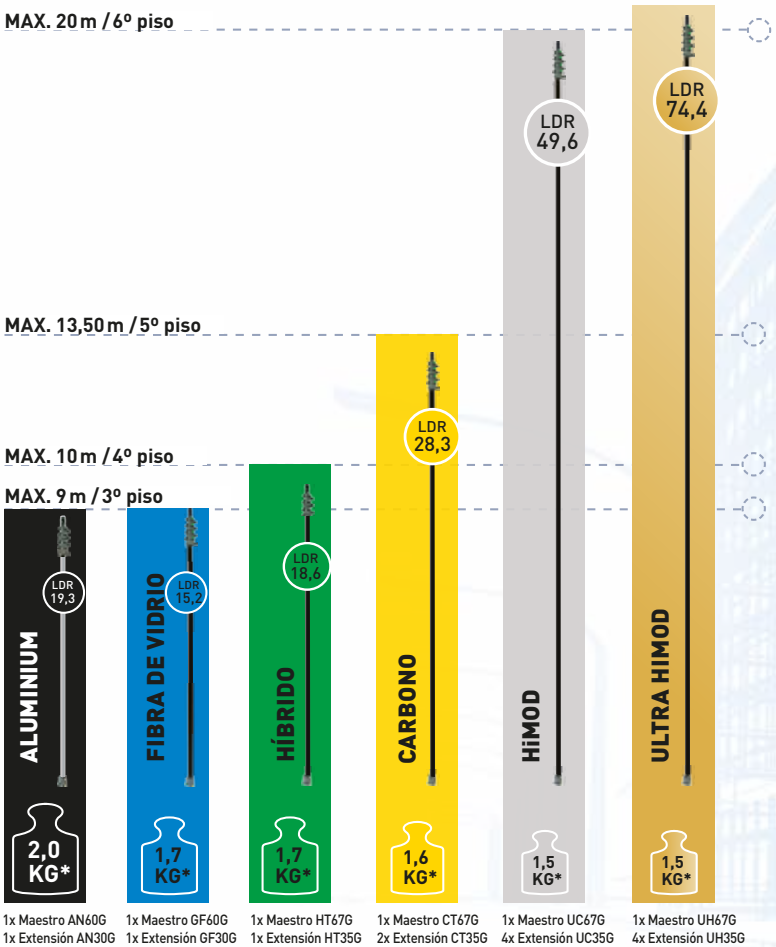
### MANGO MAESTRO

| | |
|---|---|
| **Longitud** | 4 elementos (Ø 26 / 29 / 32 / 35 mm)<br>6,63 m o 6,00 m o 4,50 m. |
| **Pieza final** | Protector de plástico con goma. Evita que los elementos del mango resulten dañados. Abertura lateral para la manguera. |
| **Impresión** | Especificación completa, incluida longitud, relación longitud/flexión para la medición de la resistencia del mango. |
| **Grapas** | Manejo fácil con una sola mano para modificar la longitud del mango. Las grapas amarillas identifican el siguiente componente modular para evitar una separación involuntaria de los mangos. |
| **Conducción de agua** | La manguera de agua puede tenderse por el interior del mango o bien por el exterior del mismo con grapas guía. |

### MANGO DE EXTENSIÓN

| | |
|---|---|
| **Longitud** | 2 elementos (Ø 32 / 35 mm)<br>3,41 m o 3,00 m. |
| **Aplicación** | El mango maestro puede extenderse con hasta 4 elementos para alcanzar la altura deseada. (El número de extensiones posibles depende del material del mango). |
| **Color** | El área de advertencia amarillo en el extremo del mango de extensión evita la separación involuntaria de los mangos. |
| **Impresión** | Especificación completa, incluida longitud, relación longitud/flexión para la medición de la resistencia del mango. |

## ASESOR PARA LA SELECCIÓN DE MANGOS




Las configuraciones de mangos indicadas aquí indican la altura de trabajo máxima posible y rigen en cada caso solo para el material específico del mango en cuestión. La altura de trabajo indicada se deriva de la relación entre peso y solidez.

**INFORMACIÓN:**

- Observe las especificaciones de seguridad regionales sobre la altura de trabajo máxima permitida, así como las limitaciones de la altura, por ejemplo por las condiciones climáticas.
- Su distribuidor Unger autorizado está a su disposición para aconsejarle con más detalle en la elección del material de mango correcto según la altura de trabajo que desee.

### RECOMENDACIONES DE COMPRA

A la hora de decidirse por un mango deben considerarse los siguientes aspectos:

a) Altura de trabajo necesaria: cuanto mayor sea la altura, mayor deberá ser la solidez del mango.

b) Tiempo de trabajo: cuanto mayor sea el tiempo de trabajo, menor deberá ser el peso del mango para evitar el cansancio.

**CUANTO MAYOR SEA EL VALOR LDR, MAYOR SERÁ LA SOLIDEZ**

$$\text{* LDR} = \frac{\text{Longitud total}^3}{\text{Flexión} \times 7^2}$$

La fórmula de cálculo del LDR ha sido desarrollada por **UNGER** para obtener un valor calculable para la medición de la relación entre la longitud y la solidez de los mangos con conducción de agua.

Quality Tools for Smart Cleaning

# nLite® Cepillos y adaptadores acodado – Ligero, resistetne y versátil

Los cepillos y adaptadores acodados nLite® permiten enfrentarse a cualquier exigencia de limpieza con fiabilidad. Elija entre diferentes tamaños y versiones, según tamaño, tipo y ángulo de la superficie en la que se trabaja.

## CEPILLOS

Cepillos **nLite®** superligeros con cerdas de poliéster y de pelo natural de alta calidad con hasta 12 posiciones de boquilla. Desarrollados para llegar a la esquina más pequeña y retirar la suciedad con gran capacidad de rascado.

Con diferentes cerdas (nylon o naturales) y en tres tamaños (27 cm, 40 cm, 60 cm).

### Orientación de los cepillos

Para proporcionar la máxima flexibilidad y eficiencia en la limpieza y lavado de diferentes superficies y ángulos de trabajo, nuestros cepillos pueden girarse 180°.

### Boquillas de chorro y boquillas de dispersión

Cuantas más boquillas instale, mejor podrá limpiar grandes superficies. No obstante, la presión del agua debe ser suficiente o deberá aumentarse si se desean utilizar varias boquillas.

Utilice boquillas de chorro para cristal hidrófilo y boquillas de dispersión para cristal hidrófobo.

Boquilla de chorro

Boquilla de dispersión

## ADAPTADORES ACODADO

NOVEDAD

El nuevo adaptadores acodados carbonio **nLite®** son de un tubo de carbono fuerte: **25% más ligero a 5 veces más estables!**

Resistente adaptador acodado de fibra de carbono para acceder a cualquier esquina imaginable. El peso se mantiene siempre en el mínimo.
Unión insertable sencilla. Retirar el adaptador roscado del mango nLite y colocar el codo. En el extremo del codo insertar otro codo o el adaptador roscado para el cepillo. Cada elemento se sujeta firmemente con las grapas resistentes.

# Kits **nLite® HydroPower DI**

**Vídeo:**

*Limpieza con agua pura*

Estos kits ofrecen todos los elementos necesarios para iniciar su trabajo de limpieza profesional . Elija el suyo dependiendo de la frecuencia de limpieza requerida o según el tamaño y altura de las superficies a trabajar.

Cada Kit contiene un mango nLite(diferentes medidas y materiales), un adaptador de ángulo, un cepillo, una manguera y un filtro HydroPower DI con diferentes capacidades.

## KIT BÁSICO

### KIT BÁSICO **nLite® HydroPower DI**

**Contenido:**

| | |
|---|---|
| DI12T | **nLite® HydroPower DI** 6 l (incluye medidor TDS y bolsa de resina) |
| AN60G | Mango maestro **nLite®** de aluminio 6 m |
| FTG0S | Adaptador angular **HiFlo™ MultiLink** |
| NLR27* | Cepillo acodado **nLite®**, 27 cm |
| NL20G | Manguera **nLite®**, 20 m |

**N° de ref.**

DIK12

*El color puede variar

## KIT PARA USUARIO AVANZADOS

### KIT PARA USUARIO AVANZADOS **nLite® HydroPower DI**

**Contenido:**

| | |
|---|---|
| DI24W | **nLite® HydroPower DI** 12 l (incluye medidor TDS, resina y ruedas) |
| GF60G | Mango maestro **nLite®** de fibra de vidrio, 6 m |
| FTG0S | Adaptador angular **HiFlo™ MultiLink** |
| NLR27* | Cepillo acodado **nLite®**, 27 cm |
| NL20G | Manguera **nLite®**, 20 m |

**N° de ref.**

DIK24

*El color puede variar

## KIT PROFESIONAL

### KIT PROFESIONAL **nLite® HydroPower DI**

**Contenido:**

| | |
|---|---|
| DI48C | **nLite® HydroPower DI** 24 l (incluye medidor TDS, bolsa de resina y carro) |
| CT67G | Mango maestro **nLite®** de carbono, 6,63 m |
| CT35G | Mango de extensión **nLite®** de carbono, 3,41 m |
| NLG20 | Adaptador angular **HiFlo™ MultiLink** |
| NLR27* | Cepillo acodado **nLite®**, 27 cm |
| NL25G | Manguera **nLite®**, 25 m |

**N° de ref.**

DIK48

*El color puede variar

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

# Resumen de productos

## FILTROS nLITE® HYDRO POWER DI

| Nº. de ref. | Base | Altura | Bolsa de resina | Ruedas | Carro |
|---|---|---|---|---|---|
| DI48T | 30×31 cm | 116 cm | 4 (24l) | – | – |
| DI48C | | | | – | ✓ |
| DI24T | 30×31 cm | 59 cm | 2 (12l) | – | – |
| DI24W | | | | ✓ | – |
| DI24C | | | | – | ✓ |
| DI12T | 30×31 cm | 35 cm | 1 (6l) | – | – |
| DI12W | | | | ✓ | – |

## MANGO MAESTRO nLITE®

| Nº de ref. | Material | Tamaño | Tamaño corto | Elementos | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| UH67G | Ultra HiMod | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,5 kg |
| UC67G | Hi Mod | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,5 kg |
| CT67G | Carbono | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,6 kg |
| HT67G | Híbrido | 6,63 m | 1,87 m | 4 | 1,7 kg |
| GF60G | Fibra de vidrio | 6,00 m | 1,71 m | 4 | 1,7 kg |
| GF45G | Fibra de vidrio | 4,50 m | 1,34 m | 4 | 1,4 kg |
| AN60G | Aluminio | 6,00 m | 1,71 m | 4 | 2,0 kg |
| AN45G | Aluminio | 4,50 m | 1,34 m | 4 | 1,6 kg |

## BOLSA DE RESINA QUICK CHANGE™

| Nº. de ref. | Info |
|---|---|
| DIB61 | 1 bolsa (6l) en un recipiente hermético |
| DIB64 | 4 bolsas (24l) en un recipiente hermético |

## MANGO DE EXTENSIÓN nLITE®

| Nº de ref. | Material | Tamaño | Tamaño corto | Elementos | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| UH35G | Ultra HiMod | 3,41 m | 1,91 m | 2 | 0,7 kg |
| UC35G | Hi Mod | 3,41 m | 1,91 m | 2 | 0,7 kg |
| CT35G | Carbono | 3,41 m | 1,91 m | 2 | 0,8 kg |
| HT35G | Híbrido | 3,41 m | 1,91 m | 2 | 0,9 kg |
| AK081 | Híbrido | 1,10 m | 0,81 m | 2 | 0,5 kg |
| GF30G | Fibra de vidrio | 3,00 m | 1,69 m | 2 | 0,9 kg |
| AN30G | Aluminio | 3,00 m | 1,69 m | 2 | 1,1 kg |

## CEPILLOS nLITE®

| Nº de ref. | Forma/Color | Tamaño | Peso cepillo | Peso cpl. | Boquillas |
|---|---|---|---|---|---|
| NLR27 | acodado | 27 cm | 364 g | 408 g | 4 |
| NLR40 | acodado | 40 cm | 535 g | 579 g | 8 |
| NL27Y | acodado | 27 cm | 364 g | 408 g | 4 |
| NL40Y | acodado | 40 cm | 535 g | 579 g | 8 |
| NL60Y | acodado | 60 cm | 872 g | 916 g | 12 |
| NL27A | rectangular | 27 cm | 270 g | 314 g | 4 |
| NL40A | rectangular | 40 cm | 408 g | 452 g | 8 |
| NL60A | rectangular | 60 cm | 806 g | 850 g | 12 |

## ADAPTADORES ACODADOS nLITE®

| Nº de ref. | Tamaño | Peso | Material |
|---|---|---|---|
| NLG20 | 20 cm | 96 g | Carbono |
| NLG30 | 30 cm | 102 g | Carbono |
| NLG15 | 150 cm | 390 g | Híbrido |

**nLite® CONFIGURADOR ONLINE**

Componga su propio sistema **nLite®** personalizado en nuestro configurador **nLite®**:

**www.ungerglobal.com**

No se asume responsabilidad alguna por la información suministrada. Reservado el derecho a realizar modificaciones.

**UNGER Germany GmbH**
Piepersberg 44
D-42653 Solingen
GERMANY
Tel.: (49) 212 2207 0
Fax: (49) 212 2207 222
ungereurope@ungerglobal.com

**UNGER Enterprises Inc.**
425 Asylum Street
Bridgeport, CT 06610
USA
Tel.: (1) 800 431 2324
Fax: (1) 800 367 1988
unger@ungerglobal.com

**UNGER UK Ltd.**
9 Planetary Ind. Est.
Willenhall, WV13 3XA
UNITED KINGDOM
Tel.: (44) 01902 306633
Fax: (44) 01902 306644
ungeruk@ungerglobal.com

**www.ungerglobal.com**

clean **clean-magazine.com**

VK514